



FLYWATT

11 kW - 10kWh



De l'énergie partout, sans bruit, sans pollution



MODULABLE

Couplable jusqu'à 6 Flywatt
pour atteindre **66 kW et 60 kWh**

Empilable pour créer un
fourgon d'énergie de **60 kWh**



ÉCOLOGIQUE

Zéro émission CO2 émis
à l'utilisation

13 tonnes de CO2 évitées
après 5 ans d'utilisation

Production AC	
Puissance nominale	11 000 W
Puissance crête	0.1s à 19kW ; 5s à 13kW ; 10s à 12kW
Capacité batterie	10 000 Wh
Tension de sortie AC	230 VAC ±5%
Fréquence	50 Hz
Type de signal	Pure sinus
Temps de transfert UPS/offgrid	300ms sur prise input 16A 200ms sur prise input 32A
Connectiques	
Connexions sortie AC	3x Prises monophasées - 16A 1x Prise monophasée - 32A
Connexions entrée AC	1x Input Power Twist NAC3 - 20A 1x Input P17 CEE mâle - 32A
Connexions entrée DC	Anderson SBSX - 75A
Connexions en parallèle	1x Prise de parallélisation 50A 2x Prise XLR femelle 3P 2x Prise SUB-D9 femelle
Contact sec ¹	1x Prise SpeakON 4P
Plages de températures	
Température recharge ²	-20 ~ 50 °C
Température utilisation ³	-10 ~ 50 °C
Température stockage	0 ~ 45 °C
Physique	
Dimensions (H x L x P)	69 x 56 x 85,5 cm
Poids net	130 kg
Environnement	
Certifications	CE / Directive BT (2014/35/UE) CEM (2014/30/UE)
Indice de protection	IP54, IK08
Garantie constructeur	2 ans
Classe CEM	Classe A / Degré de pollution 3
Facteur de diversité (RDF)	1
Altitude max	2000 m
Humidité relative	Max 100% à 25°C sans condensation

Recharge secteur	
Alimentation AC	170-280VAC, 50-60 Hz
Puissance recharge max sortie prise AC 16A	Recharge rapide 3600W
Temps recharge sur prise 16A (si vide)	< 4h
Puissance recharge max sortie prise AC 32A	Recharge lente 1000W ⁴
Temps recharge sur prise 32A (si vide)	10 h
Recharge solaire	
Puissance PV max	5500 W
Plage de tension	90 VDC - 450 VDC
Système d'optimisation du rendement solaire (MPPT) intégré	
Courant max	20 A
Protections	
Protection AC	Interrupteur différentiel 30mA 63A
Disjoncteur AC	3x disjoncteurs 16A 1x disjoncteur 32A
Arrêt d'urgence DC	Bouton coup de poing
Protection DC (batterie)	Fusible / BMS
Protection DC (PV)	Fusible / Disjoncteur 20A DC
Régime de neutre	TN-S
Durée d'utilisation	
500 W	20 h
1000 W	10 h
2000 W	5 h
4000 W	2 h 30
Options	
Cable recharge 32A - P17 to P17	
Boîtier de parallélisation - (2 ou 6) Jusqu'à : 60 KWh-66 KW	
KIT EKLA - Panneaux solaires mobiles	
KIT BLAZE (1800/2700/4000 Wc) - Solution solaire transportable	
KIT EV-adapter - Recharge sur borne de véhicule électrique	
Fourni	
Câble de charge 16A	
Piquet de terre	

¹ Démarrage automatique groupe électrogène thermique

² Entre -20 °C et +5 °C l'appareil ne charge pas mais active son système de préchauffe des batteries automatiquement

³ Température de l'appareil affichée sur l'écran de contrôle

⁴ Permet de charger et de décharger simultanément



contact@pessenergy.com - 04 91 58 86 74

PESS
ENERGY